



Resum nivològic setmanal

Síntesi de la setmana del 6 al 12 de març de 2023

Evolució general

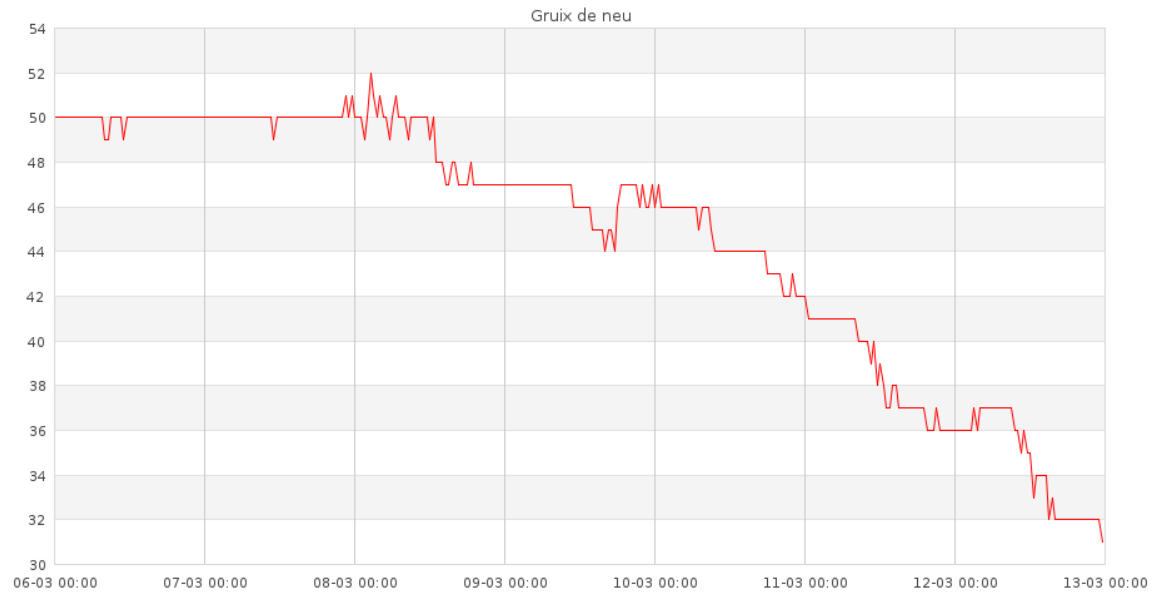
Durant la setmana el mantell ha patit una transformació destacable causada per l'humitejament progressiu de la neu. L'àlgid del mateix ha tingut lloc durant el cap de setmana, i especialment a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i als sectors propers a la divisòria, donant lloc a un episodi d'intensa activitat d'allaus de neu humida.

Situació del mantell nival

La setmana es va iniciar amb mantells freds a tots els sectors, on els principals problemes per allaus eren la presència de facetes o neu granulada enterrats i el transport de neu per efecte del vent entre dilluns i dimarts. Dilluns es va trencar alguna placa de mida D1 al pas de persones, sense conseqüències per l'esquiador, a l'Aran. A les cotes més baixes la neu ja començava a humitejar superficialment, i la incidència del sol inferia estabilitat interna a les orientacions assolellades. L'increment de temperatura de dimecres van fer que el problema principal a tots els sectors fos de neu humida, amb un perill màxim de MODERAT (2) a tot el Pirineu i algunes purgues a terreny molt propici a Pirineu Occidental.

Dijous al matí continuava predominant el patró de neu humida, però l'arribada d'un front per la tarda, amb davallada de temperatures, va fer canviar el panorama. Es van recollir uns 10 cm de neu recent a Prepirineu i a Vessant Nord de Cadí-Moixeró per damunt de 1800 m, i quantitats inferiors a la resta. Al matí de divendres predominava el mantell superficialment encrostat per la baixada de temperatures i les clarianes nocturnes, però no es tractava d'un regel molt resistent.

Des de la tarda de divendres fins diumenge les temperatures es van mantenir altes, amb valors propers a 10 °C a 2200 m dissabte i diumenge. La nuvolositat va ser abundant durant tot el període, i a més, dos fronts van afectar el Pirineu. Les precipitacions, més abundants de les esperades, van acumular 45 mm a Certascan, íntegrament en forma d'aigua, més de 20 mm a la resta de l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa, uns 10 mm a la resta de la divisòria i quantitats inferiors al sud de la Ribagorçana-Vall Fosca i de la Pallaresa, al Vessant Nord del Cadí-Moixeró i a Prepirineu. En aquest context l'humitejament del mantell va ser considerable i va afectar la totalitat o bona part del mantell, en especial als sectors on més va precipitar. Cal destacar que bona part del mantell estava format per grans facetats de baixa duresa i per crostes poc resistents; en conjunt es tractava d'un mantell permeable a la percolació d'aigua, que es va estovar i inestabilitzar ràpidament per l'humitejament. Es van registrar nombroses allaus de neu humida i alguns lliscaments basals, de fins a mida D2, i alguna D3, en especial al llarg de dissabte. El grau de perill va augmentar MARCAT (3) a l'Aran-Franja Nord de la Pallaresa i a l'extrem nord de la resta de Pirineu Occidental. En aquest període els gruixos van minvar de forma considerable a tots els sectors.



Evolució del gruix de neu al terra a Certascan (Franja Nord Pallaresa, 2400 m) durant la setmana del 6 al 12 de març. Donat que l'estació es troba a cota alta, no es va registrar un descens destacable en el gruix a inicis de setmana, i fins i tot es poden apreciar nevades minses dimecres i dijous. A partir de divendres el gruix de neu a terra va minvar prop de 20 cm, a causa de les pluges, la presència de núvols en contacte amb la neu i les temperatures elevades.



Allau afecta una pista forestal a Bosc d'Aixeus (Pallaresa) el dia 8 de març. L'allau és de mida 1 (petita) i es pot associar a l'humitejament del mantell i a la seva conseqüent inestabilitat a causa de les temperatures positives, la nuvolositat i els plugims fins a cota alta.



Vall de Noucreus i Noufonts (Freser), el dimecres 8 de març. Pel que fa al mantell, apareixen moltes discontinuïtats, deflaccions i zones desprovistes de neu, sobretot a solanes. (Imatge: CAR).



Barranc dels Estanyets (Pallaresa) el 8 de març. S'aprecia un mantell continu a les orientacions obagues, i escàs o inexistent a les assolades. A les cotes més baixes algunes boirines ja feien que el patró de neu humida anés guanyant pes.



Vessant Nord del Cadí, amb una allau de neu humida de mida 1, observada el dia 10 de març.



Allau de neu humida de mida petita, camí de la canal de l'Ordiguer (Vessant Nord del Cadí-Moixeró), observada el divendres, dia 10. L'allau va caure entre dimecres 8 i dijous 9.



Allaus de neu humida caigudes el dissabte 11 al vessant nord-est del Bony de les Picardes (Pallaresa).



Panoràmica a Pales Sirgues, Franja Nord de la Pallaresa, de dissabte 11 de març. A aquest sector s'hi van registrar algunes allaus de mida D2. Les pluges no van ser l'únic element que va donar lloc a humitejament, també hi va contribuir el contacte entre els núvols densos amb temperatures positives i la neu.



Allau de neu humida a la Mare de Déu, Franja Nord de la Pallaresa. Tot i que la imatge és de dilluns 13 de març, les allaus corresponen a l'interval entre el 9 i el 12.